

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ



## ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ НА ОСНОВЕ ЭТИЛЕНГЛИКОЛЯ VF.TK

ПТНГ 01

В рекомендациях по безопасности, несоблюдение которых может повлечь за собой угрозу, указано слово:

**ВНИМАНИЕ!**

## 1. Назначение и область применения

1.1 Теплоноситель предназначен для использования в автономных закрытых системах отопления замкнутого типа, в системах вентиляции и кондиционирования, работающих в интервале температур от -65 до +118°C.

1.2 Теплоноситель подходит для любых типов отопительных котлов – газовых, дизельных, электрических, а также для вентиляции и кондиционирования для жилых и производственных зданий, для систем охлаждения производственного оборудования, чиллеров, холодильных агрегатов, работающих в тяжелых климатических условиях.

**ВНИМАНИЕ!** Не подходит для использования в системах отопления с электрическими котлами электролизного типа. Применять в соответствии с рекомендациями производителей систем отопления и кондиционирования.

## 2. Основные параметры теплоносителя

- Имеет присадки, препятствующие образованию коррозии, солевых отложений и накали на материалах отопительной системы, в т.ч. меди и медных сплавов, алюминия, стали, чугуна, резины, пластика, металлов;
- рН (водородный показатель) раствора находится в пределах 7 – 8,5;
- Обладает хорошей теплоемкостью;
- Не содержит силикатов, нитрозаминов, фосфатов и аминов;
- При температуре ниже -65°C переходит в шугообразную массу без увеличения объема, что исключает возможность повреждения системы;
- Краситель в составе позволяет выявлять утечки в системе.

Концентрированный теплоноситель на основе этиленгликоля разбавляется водой в соотношении:

Температура начала кристаллизации	Теплоноситель	Вода
-50°C	7	1
-40°C	4	1
-30°C	2	1
-20°C	1	1

Разбавление теплоносителя более чем на 50% приведет к ухудшению его антикоррозийных свойств.

**Состав:** этиленгликоль, деминерализованная вода, ингибиторы коррозии, пакет специальных присадок, краситель.

## 3. Эксплуатация теплоносителя

Срок службы теплоносителя зависит от режима его эксплуатации. Не рекомендуется доводить теплоноситель до состояния кипения (температура кипения при атмосферном давлении составляет +118°C, в зависимости от степени его разбавления водой). При перегреве теплоносителя до температур, превышающих +118°C, будет происходить термическое разложение этиленгликоля, образование «нагара» на нагревательных элементах и разрушение антикоррозийных присадок.

**Хранение:** хранить в герметичной заводской упаковке в хорошо проветриваемом помещении, в местах защищенных от воздействия прямых солнечных лучей и атмосферных осадков.

**ВНИМАНИЕ!** Не употреблять внутрь!

Хранить в недоступном для детей месте!

Утилизировать на станции техобслуживания!

Гарантийный срок хранения 5 лет в таре производителя при соблюдении условий транспортировки и хранения.

**Произведено по заказу:** ООО «Валфлекс-Трейд», 129164, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Алексеевский, б-р Ракетный, д. 16.

**Изготовитель:** ООО «ТЕПЛОДОМ», 603101, Нижегородская обл., г. Нижний Новгород, Автозаводский р-н, ул. Ватутина, д. 11, офис 24,

**Филиал завода:** 606016, Нижегородская обл., г. Дзержинск, проспект Ленина, д. 107Б